PLANIFICAÇÃO ANUAL 2026-2027

GRUPO DE RECRUTAMENTO	NÍVEL DE ENSINO	CURSO	ANO	DISCIPLINA
520	**SECUNDÁRIO**	**CIÊNCIAS E TECNOLOGIAS**	**11º**	**BIOLOGIA E GEOLOGIA**

SEMESTRE	**CONTEÚDOS/ORGANIZAÇÃO** (De acordo com as Aprendizagens Essenciais)	**Nº DE AULAS PREVISTAS**
1º Semestre **(105 aulas)**	*A contabilização das aulas previstas inclui Aprendizagens Essenciais Transversais (AET) e Aprendizagens Essenciais Elencadas Por Domínio (AED)*	
	Apresentação/Normas de Organização/Critérios de Avaliação	**1**
	BIOLOGIA – 10ºAno *(consolidação e recuperação de aprendizagens essenciais)*	
	Domínio 6 – Transformação e utilização de energia pelos seres vivos	**17**
	1. Obtenção de energia	12
	2. Trocas gasosas	5
	Avaliação diagnóstica Biologia	**1**
	BIOLOGIA – 11ºAno	
	Domínio 1 – Crescimento, renovação e diferenciação celular	**25**
	1. DNA e síntese proteica	17
	2. Ciclo celular	8
	Domínio 2 – Reprodução	**19**
	1. Reprodução assexuada	4
	2. Meiose e Reprodução sexuada	10
	3. Ciclos de vida	5
	Domínio 3 – Evolução biológica	**10**
	Domínio 4 – Sistemática dos seres vivos	**6**
	Momentos formais de avaliação: *Avaliação escrita (preparação dos testes, aplicação e correção) Avaliação prática/experimental (aplicação, execução e discussão) e em Comunicação* Científica (apresentação e discussão de trabalhos de pesquisa)	**24**
	Autoavaliação e heteroavaliação	**2**

SEMESTRE	**CONTEÚDOS/ORGANIZAÇÃO** (De acordo com as Aprendizagens Essenciais)	**Nº DE AULAS PREVISTAS**
2º Semestre **(102 aulas)**	*A contabilização das aulas previstas inclui Aprendizagens Essenciais Transversais (AET) e Aprendizagens Essenciais Elencadas Por Domínio (AED)*	
	GEOLOGIA – 11º ano	
	Avaliação diagnóstica	**2**
	Domínio 5 – Minerais e rochas sedimentares	**25**
	1. Minerais	5
	2. Rochas sedimentares	20
	Domínio 6 – Magmatismo e rochas magmáticas	**15**
	Domínio 7 – Metamorfismo e rochas metamórficas	**9**
	Domínio 8 – Deformação de rochas	**8**
	Domínio 9 – Exploração sustentada de recursos geológicos	**14**
	Preparação para o Exame Nacional – *Realização de exercícios integradores dos conteúdos do 10º e 11ºanos, de acordo com os modelos de questões propostos pelo IAVE*	**7**
	Momentos formais de avaliação: *Avaliação escrita (preparação dos testes, aplicação e correção) Avaliação prática/experimental (aplicação, execução e discussão) e em Comunicação* Científica (apresentação e discussão de trabalhos de pesquisa)	**20**
	Autoavaliação e heteroavaliação	**2**

Data: setembro de 2026

Os professores responsáveis: Filomena Barroqueiro, Márcio Monteiro

A Representante do Grupo de Recrutamento: Filomena Barroqueiro

Documento elaborado/revisto em Reunião de Grupo de Recrutamento 520 - Biologia e Geologia, de 8 de setembro de 2026 e aprovado em Reunião de Conselho Pedagógico, de 7 de outubro de 2026.